

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS5158PT14V1-RPSMAJ	YDS2458PT14V1-N(F)	YDS1718PT9X2-2N(F)	YDS1415PT9V1-N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	2400-2500 / 5150-5850 MHZ	1785-1805 MHZ	1400-1500 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	±45°	Vertical
Dazugewinnen	14 dBi	14 / 14 dBi	9 dBi	9 dBi
Horizontale Strahlbreite	30 °	32 ° / 35 °	65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	30 °	31 ° / 30 °	55 °	55 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥20 dB	≥20 dB	≥20 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 1.5	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	100 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse		Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	RPSMAJ	N Weiblich	2×N Weiblich	N Weiblich
Leitungslänge	3 m			
Maße	103×81×20 mm	280×190×25 mm	190×190×40 mm	223×194×46 mm
Gewicht	0.1 kg	0.8 kg	1 kg	1.1 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 30 °		0 ~ 30 °	-20 ~ 20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm		35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS5158PT18V1-N(F)	YDS2458PT1011V1-N(F)	YDS2425PT10V1-N(F)	YDS2458PT1011V1B-N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	2400-2500 / 5150-5850 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 / 5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	18 dBi	10 / 11 dBi	10 dBi	10 / 11 dBi
Horizontale Strahlbreite	20 °	60 ° / 50 °	60 °	60 ° / 50 °
Vertikale Strahlbreite	20 °	30 ° / 25 °	45 °	30 ° / 25 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥20 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.8	≤ 2	≤ 1.5	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Leitungslänge		15 cm	15 cm	15 cm
Maße	223×194×46 mm	140×120×40 mm	140×120×40 mm	140×120×40 mm
Gewicht	1.1 kg	0.5 kg	0.5 kg	0.5 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel	-20 ~ 20 °	0 ~ 30 °	0 ~ 30 °	0 ~ 30 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS2425PT14V1-U.FL	YDS2526PT14V1-N(F)	YDS5158PT18V1B-N(F)	YDS5158PT18V1C-N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHZ	2515-2675 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	14 dBi	14 dBi	18 dBi	18 dBi
Horizontale Strahlbreite	30 °	30 °	20 °	20 °
Vertikale Strahlbreite	30 °	28 °	20 °	20 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 1.8	≤ 1.8
Maximale Leistung	20 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse		
Verbinder	U.FL	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Leitungslänge	20 cm			
Maße	280×190×25 mm	223×194×46 mm	223×194×46 mm	223×194×46 mm
Gewicht	1.3 kg	1.1 kg	1.1 kg	1.1 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 60 °	-20 ~ 20 °	-20 ~ 20 °	-20 ~ 20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS5158PT18V1D-N(F)	YDS5158PT23V1-N(F)	YDS5158PT17V1-N(F)	YDS2324PT14V1-N(F)
Frequency range	5150-5850 MHz	5150-5850 MHz	5150-5850 MHz	2300-2400 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Gain	18 dBi	23 dBi	17 dBi	14 dBi
Horizontal beamwidth	20 °	11 °	60 °	32 °
Vertical beamwidth	20 °	11 °	8 °	32 °
Front-to-Back ratio	≥25 dB	≥28 dB	≥28 dB	≥25 dB
Nominal impedance	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Max power	50 Watt	20 Watt	20 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Grounding	Grounding	Grounding	Grounding
Connector	N Female	N Female	N Female	N Female
Dimensions	190×190×40 mm	306×306×25 mm	306×306×25 mm	190×190×40 mm
Weight	1 kg	1.4 kg	1.4 kg	1 kg
Radome	ABS	ABS	ABS	ABS
Color	White	White	White	White
Adjustable angle	0 ~ 30 °	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °	0 ~ 30 °
Operating temperature	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Wind load	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Mounting diameter	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS0826PT35V1-N(F)	YDS0627PT710V1-N(F)	YDS900PT4RC-N(F)	YDS2425PT14V1-N(F)
Frequenzbereich	824-960 / 1710-2690 MHZ	698-960 / 1710-2700 MHZ	902-928 MHZ	2400-2500 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Right hand circle	Vertical
Dazugewinnen	3 / 5 dBi	7 / 10 dBi	4 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 ° / 70 °	70 ° / 60 °	100 °	30 °
Vertikale Strahlbreite	80 ° / 60 °	55 ° / 45 °	100 °	28 °
Front-to-Back-Verhältnis			≥ 10 dB	≥ 25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2.5	≤ 2 / ≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection				Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Leitungslänge	15 cm	15 cm	15 cm	1 m
Maße	140×120×40 mm	210×180×44 mm	125×97×30 mm	223×194×46 mm
Gewicht	0.5 kg	0.7 kg	0.3 kg	1.1 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	grau	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °	0 ~ 20 °	-20 ~ 20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-75 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS650PT8V1-N(F)	YDS2425PT14V1B-N(F)	YDS1113PT9V1-N(F)	YDS1414PT9X2-2N(F)
Frequency range	606-678 MHz	2400-2500 MHz	1150-1300 MHz	1447-1467 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	±45°
Gain	8 dBi	14 dBi	9 dBi	9 dBi
Horizontal beamwidth	75 °	60 °	65 °	60 °
Vertical beamwidth	60 °	20 °	55 °	55 °
Front-to-Back Ratio	≥18 dB	≥28 dB	≥20 dB	≥20 dB
Nominal impedance	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2.5	≤ 1.5	≤ 2	≤ 1.5
Max Power	50 Watt	20 Watt	50 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Grounding	Grounding	Grounding	Grounding
Connector	N Female	N Female	N Female	2×N Female
Dimensions	223×194×46 mm	306×306×25 mm	223×194×46 mm	190×190×40 mm
Weight	1.1 kg	1.4 kg	1.1 kg	1 kg
Radome	ABS	ABS	ABS	ABS
Color	White	White	White	White
Adjustable angle	-20 ~ 20 °	0 ~ 60 °	-20 ~ 20 °	
Operating temperature	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Wind load	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Mounting diameter	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS1718PT9X2B-2N(F)	YDS3436PT16V1-N(F)	YDS625PT9V1-N(F)	YDS2458PT14V2-2N(F)
Frequenzbereich	1785-1805 MHZ	3400-3600 MHZ	600-650 MHZ	2400-2500 / 5150-5850 MHZ
Polarisation	±45°	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	9 dBi	16 dBi	9 dBi	14 / 14 dBi
Horizontale Strahlbreite	55 °	22 °	70 °	32 ° / 35 °
Vertikale Strahlbreite	55 °	20 °	60 °	31 ° / 30 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥25 dB	≥18 dB	≥20 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	100 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	
Verbinder	2×N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	190×190×40 mm	223×194×46 mm	223×194×46 mm	280×190×25 mm
Gewicht	1 kg	1.1 kg	1.1 kg	0.8 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 30 °	-20 ~ 20 °	-20 ~ 20 °	
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS5158PT15V1-N(F)	YDS5158PT9V1-N(F)	YDS2325PT12V1-N(F)	YDS2325PT14V1-N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	2300-2500 MHZ	2300-2500 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	15 dBi	9 dBi	12 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	60 °	65 °	60 °	30 °
Vertikale Strahlbreite	16 °	60 °	30 °	28 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection		Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Leitungslänge		15 cm		
Maße	223×194×46 mm	125×97×30 mm	190×190×40 mm	223×194×46 mm
Gewicht	1.1 kg	0.3 kg	1 kg	1.1 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	grau	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel	-20 ~ 20 °	0 ~ 20 °	0 ~ 30 °	-20 ~ 20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-75 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS2458PT1011V2B-2N(F)	YDS2458PT1011V1D-N(F)	YDS2458PT1215V1-N(F)	YDS2458PT1215V1B-N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 / 5150-5850 MHz	2400-2500 / 5150-5850 MHz	2400-2500 / 5150-5850 MHz	2400-2500 / 5150-5850 MHz
Polarisation	2×Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	10 / 11 dBi	10 / 11 dBi	12 / 15 dBi	12 / 15 dBi
Horizontale Strahlbreite	60 ° / 50 °	60 ° / 50 °	45 ° / 20 °	45 ° / 20 °
Vertikale Strahlbreite	30 ° / 25 °	30 ° / 25 °	48 ° / 20 °	48 ° / 20 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥28 dB	≥25 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Verbinder	2×N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Leitungslänge	10 cm			
Maße	140×120×40 mm	190×190×40 mm	223×194×46 mm	190×190×40 mm
Gewicht	0.5 kg	1 kg	1.1 kg	1 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 30 °	0 ~ 30 °	-20 ~ 20 °	0 ~ 30 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS2458PT1417V1-N(F)	YDS2458PT1720V1-N(F)	YDS0827PT710V1-N(F)	YDS0825PT79V1-N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 / 5150-5850 MHZ	2400-2500 / 5150-5850 MHZ	800-960 / 1710-2700 MHZ	800-960 / 1710-2500 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	14 / 17 dBi	17 / 20 dBi	7 / 10 dBi	7 / 9 dBi
Horizontale Strahlbreite	40 ° / 20 °	22 ° / 11 °	70 ° / 60 °	70 ° / 60 °
Vertikale Strahlbreite	20 ° / 11 °	22 ° / 11 °	55 ° / 45 °	55 ° / 45 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB		
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Leitungslänge			15 cm	15 cm
Maße	306×306×25 mm	306×306×25 mm	210×180×44 mm	165×145×50 mm
Gewicht	1.4 kg	1.4 kg	0.7 kg	0.6 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 60 °	0 ~ 30 °	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



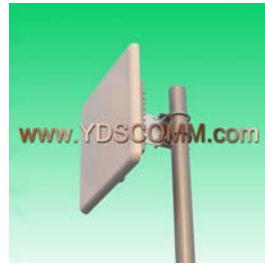
Antenna Model No.	YDS0825PT710V1-N(F)	YDS5158PT18V1E-N(F)	YDS5158PT15V1B-N(F)	YDS5158PT14V1-N(F)
Frequenzbereich	800-960 / 1710-2500 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	7 / 10 dBi	18 dBi	15 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	70 ° / 60 °	20 °	60 °	45 °
Vertikale Strahlbreite	55 ° / 45 °	20 °	15 °	30 °
Front-to-Back-Verhältnis		≥ 25 dB	≥ 25 dB	≥ 20 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 2	≤ 1.7	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	20 Watt	50 Watt
Lightning Protection		Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Leitungslänge	15 cm		15 cm	15 cm
Maße	210×180×44 mm	190×190×40 mm	210×180×44 mm	125×97×30 mm
Gewicht	0.7 kg	1 kg	0.5 kg	0.3 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 60 °	0 ~ 30 °	0 ~ 30 °	0 ~ 20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS5158PT20V1-N(F)	YDS5158PT16V1-N(F)	YDS5158PT16V1-N(F)	YDS5158PT20V1B-N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	20 dBi	16 dBi	16 dBi	20 dBi
Horizontale Strahlbreite	20 °	20 °	20 °	15 °
Vertikale Strahlbreite	12 °	20 °	20 °	15 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥28 dB	≥20 dB	≥20 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.7	≤ 1.7	≤ 1.7	≤ 2
Maximale Leistung	20 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse			Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Leitungslänge		15 cm	15 cm	
Maße	306×306×25 mm	140×120×40 mm	140×120×40 mm	190×190×40 mm
Gewicht	1.4 kg	0.5 kg	0.5 kg	1 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 60 °	0 ~ 30 °	0 ~ 30 °	0 ~ 30 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS2425PT10V1B-N(F)	YDS2425PT11V1-N(F)	YDS2425PT8.5V1-N(F)	YDS2425PT12V1-N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	10 dBi	11 dBi	8.5 dBi	12 dBi
Horizontale Strahlbreite	110 °	90 °	85 °	60 °
Vertikale Strahlbreite	30 °	25 °	55 °	25 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥23 dB	≥20 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse		Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Leitungslänge		15 cm	15 cm	15 cm
Maße	223×194×46 mm	210×180×44 mm	125×97×30 mm	210×180×44 mm
Gewicht	1.1 kg	0.5 kg	0.3 kg	0.5 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	grau	Weiß
Einstellbarer Winkel	-20 ~ 20 °	0 ~ 30 °	0 ~ 20 °	0 ~ 30 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-75 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



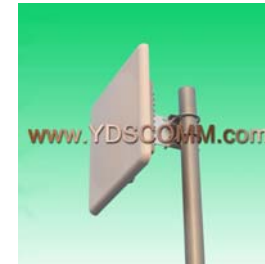
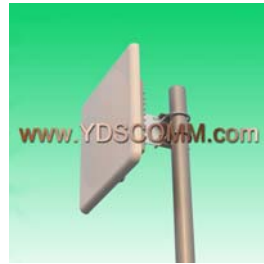
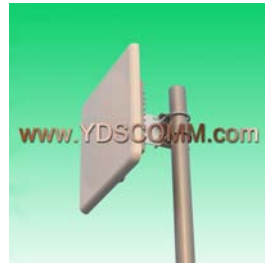
Antenna Model No.	YDS2425PT11V1B-N(F)	YDS2425PT12V1B-N(F)	YDS2325PT14V1B-N(F)	YDS2425PT14V1D-N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2300-2500 MHZ	2400-2500 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	11 dBi	12 dBi	14 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	60 °	45 °	30 °	30 °
Vertikale Strahlbreite	28 °	28 °	25 °	28 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Leitungslänge			15 cm	
Maße	223×194×46 mm	223×194×46 mm	210×180×44 mm	223×194×46 mm
Gewicht	1.1 kg	1.1 kg	0.5 kg	1.1 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel	-20 ~ 20 °	-20 ~ 20 °	0 ~ 30 °	-20 ~ 20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS2425PT18V1-N(F)	YDS2325PT18V1-N(F)	YDS2425PT16.5V1-N(F)	YDS1414PT9V1-N(F)
Frequency range	2400-2500 MHz	2300-2500 MHz	2400-2500 MHz	1447-1467 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Gain	18 dBi	18 dBi	16.5 dBi	9 dBi
Horizontal beamwidth	20 °	20 °	20 °	60 °
Vertical beamwidth	20 °	20 °	20 °	55 °
Front-to-Back ratio	≥28 dB	≥28 dB	≥28 dB	≥20 dB
Impedance	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.7	≤ 1.5	≤ 1.5
Max power	20 Watt	20 Watt	20 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Grounding		Grounding	Grounding
Connector	N Female	N Female	N Female	N Female
Dimensions	306×306×25 mm	306×306×25 mm	306×306×25 mm	190×190×40 mm
Weight	1.4 kg	1.4 kg	1.4 kg	1 kg
Material	ABS	ABS	ABS	ABS
Color	White	White	White	White
Adjustable angle	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °	
Operating temperature	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Wind load	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Mounting diameter	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS900PT7V1-N(F)	YDS650PT9V1-N(F)	YDS440PT6V1-N(F)	YDS360PT6V1-N(F)
Frequenzbereich	890-960 MHz	650±20 MHz	400-480 MHz	330-390 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	7 dBi	9 dBi	6 dBi	6 dBi
Horizontale Strahlbreite	70 °	70 °	85 °	85 °
Vertikale Strahlbreite	60 °	60 °	120 °	120 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥18 dB	≥18 dB	≥15 dB	≥15 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	223×194×46 mm	223×194×46 mm	223×194×46 mm	223×194×46 mm
Gewicht	1.1 kg	1.1 kg	1.1 kg	1.1 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel	-20 ~ 20 °	-20 ~ 20 °	-20 ~ 20 °	-20 ~ 20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.





Antenna Model No.	YDS5158PT17V3-3N(F)	YDS2323PT14V1-N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	2304-2364 MHZ
Polarisation	3×Vertical	Vertical
Dazugewinnen	17 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	60 °	30 °
Vertikale Strahlbreite	8 °	28 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 1.5
Maximale Leistung	20 Watt	50 Watt
Verbinder	3×N Weiblich	N Weiblich
Maße	306×306×25 mm	223×194×46 mm
Gewicht	1.4 kg	1.1 kg
Radom	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 60 °	-20 ~ 20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS1414PT14V1-MMCX	YDS5158PT20V1-MMCX	YDS5158PT23V1-MMCX	YDS2425PT16.5V1-MMCX
Frequenzbereich	1420-1460 MHz	5150-5850 MHz	5150-5850 MHz	2400-2500 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	14 dBi	20 dBi	23 dBi	16.5 dBi
Horizontale Strahlbreite	33 °	20 °	11 °	20 °
Vertikale Strahlbreite	33 °	11 °	11 °	20 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥28 dB	≥28 dB	≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 1.7	≤ 1.7	≤ 1.5
Maximale Leistung	50 Watt	20 Watt	20 Watt	20 Watt
Lightning Protection		Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	MMCX Ellbogen	MMCX Ellbogen	MMCX Ellbogen	MMCX Ellbogen
Leitungslänge	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm
Maße	306×306×25 mm	306×306×25 mm	306×306×25 mm	306×306×25 mm
Größe des hinteren Hohlraums	180×180×31 mm	180×180×31 mm	180×180×31 mm	180×180×31 mm
Back Cavity Interface	1A N Erweiterungsport+1A PG16	2A N Erweiterungsport+1A PG16	2A N Erweiterungsport+1A PG16	2A N Erweiterungsport+1A PG16
Gewicht	2.6 kg	2.6 kg	2.6 kg	2.6 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



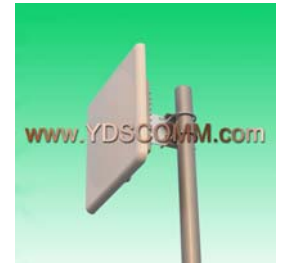
Antenna Model No.	YDS5158PT20V1B-MMCX	YDS2424PT14V1-MMCX	YDS2425PT16V1-MMCX	YDS2425PT18V1-MMCX
Frequenzbereich	5150-5850 MHz	2400-2483 MHz	2400-2500 MHz	2400-2500 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	20 dBi	14 dBi	16 dBi	18 dBi
Horizontale Strahlbreite	20 °	60 °	30 °	20 °
Vertikale Strahlbreite	12 °	25 °	25 °	20 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥28 dB	≥25 dB	≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	20 Watt	20 Watt	20 Watt	20 Watt
Lightning Protection		Gleichstrommasse		Gleichstrommasse
Verbinder	MMCX Ellbogen	MMCX Ellbogen	MMCX Ellbogen	MMCX Ellbogen
Leitungslänge	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm
Maße	320×200×100 mm	306×306×25 mm	320×200×100 mm	306×306×25 mm
Größe des hinteren Hohlraums	265×145×38 mm	180×180×31 mm	265×145×38 mm	180×180×31 mm
Back Cavity Interface	1A N Erweiterungsport+1A PG16	2A N Erweiterungsport+1A PG16	1A N Erweiterungsport+1A PG16	2A N Erweiterungsport+1A PG16
Gewicht	2 kg	2.6 kg	2 kg	2.6 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	grau	Weiß	grau	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm



Antenna Model No.	YDS900PT9RC-SMA	YDS5158PT17V3-3xMMCX
Frequenzbereich	902-928 MHz	5150-5850 MHz
Polarisation	Right hand circle	3xVertical
Dazugewinnen	9 dBi	17 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 °	60 °
Vertikale Strahlbreite	60 °	8 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.3	≤ 2
Maximale Leistung	100 Watt	20 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	
Verbinder	SMA	3xMMCX Ellbogen
Leitungslänge	20 cm	20 cm
Maße	260x260x25 mm	306x306x25 mm
Größe des hinteren Hohlraums	180x180x31 mm	180x180x31 mm
Back Cavity Interface	2A N Erweiterungsport+1A PG16	2A N Erweiterungsport+1A PG16
Gewicht	2.2 kg	2.6 kg
Radom	ABS	ABS
Farbe	Weiß	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

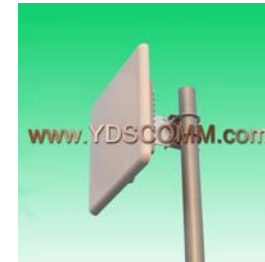
Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS2425PT14VHB-2N(F)	YDS5158PT11VH-2xSMAK	YDS5158PT11VH-2xSMAJ	YDS5158PT17V2H1-3N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHz	5150-5850 MHz	5150-5850 MHz	5150-5850 MHz
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	2xVertical / Horizontal
Dazugewinnen	14 dBi	11 dBi	11 dBi	17 dBi
Horizontale Strahlbreite	30 °	60 °	60 °	20 °
Vertikale Strahlbreite	30 °	30 °	30 °	20 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Isolation	≥25 dB	≥20 dB	≥20 dB	
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	20 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	
Verbinder	2xN Weiblich	2xSMAK	2xSMAK	3xN Weiblich
Leitungslänge			3 m	
Maße	190x190x40 mm	103x81x20 mm	103x81x20 mm	306x306x25 mm
Gewicht	1 kg	0.1 kg	0.1 kg	1.4 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel		0 ~ 30 °	0 ~ 30 °	0 ~ 60 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser		35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS2458PT1215V2H2-4N	YDS2458PT1417V2H2-4N	YDS2458PT14V2H2-4N(F)	YDS2325PT12VHB-2xU.FL
Frequenzbereich	2400-2500 / 5150-5850 MHz	2400-2500 / 5150-5850 MHz	2400-2500 / 5150-5850 MHz	2300-2500 MHz
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	12 / 15 dBi	14 / 17 dBi	14 / 14 dBi	12 dBi
Horizontale Strahlbreite	45 ° / 20 °	30 ° / 30 °	30 ° / 30 °	60 °
Vertikale Strahlbreite	48 ° / 20 °	30 ° / 15 °	30 ° / 30 °	25 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥20 dB
Isolation				≥20 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	20 Watt
Verbinder	4xN Weiblich	4xN Weiblich	4xN Weiblich	2xU.FL
Leitungslänge				9 cm
Maße	306x306x25 mm	306x306x25 mm	306x306x25 mm	255x110x53 mm
Gewicht	1.4 kg	1.4 kg	1.4 kg	0.3 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	
Einstellbarer Winkel	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °	
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS5158PT17VH-2N(F)	YDS5158PT14VH-2×U.FL	YDS2458PT1315V2H1-3N(F)	YDS5158PT8VH-2×RPSMAJ
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	2400-2500 / 5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	2×Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	17 dBi	14 dBi	13 / 17 dBi	8 dBi
Horizontale Strahlbreite	18 °	60 °	45 ° / 20 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	18 °	15 °	48 ° / 20 °	55 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥28 dB	≥20 dB	≥20 dB	≥15 dB
Isolation	≥25 dB	≥20 dB		≥20 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	20 Watt	20 Watt	20 Watt	10 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse			
Verbinder	2×N Weiblich	2×U.FL	3×N Weiblich	2×RPSMAJ
Leitungslänge		12 cm		1 m
Maße	190×190×40 mm	280×119×62 mm	306×306×25 mm	80×15 mm
Gewicht	1 kg	0.3kg	1.4 kg	0.1 kg
Radom	ABS		ABS	ABS
Farbe	Weiß		Weiß	schwarz
Einstellbarer Winkel	0 ~ 60 °		0 ~ 60 °	
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s		60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm		35-50 mm	

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS1414PT9VH-2N(F)	YDS5158PT17VHB-2N(F)	YDS2425PT14VH-2N(F)	YDS2324PT14VH-2N(F)
Frequenzbereich	1410-1480 MHz	5150-5850 MHz	2400-2500 MHz	2300-2400 MHz
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	9 dBi	17 dBi	14 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	60 °	18 °	30 °	32 °
Vertikale Strahlbreite	55 °	18 °	30 °	32 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥28 dB	≥25 dB	≥25 dB
Isolation		≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 1.5	≤ 2
Maximale Leistung	100 Watt	20 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	190×190×40 mm	190×190×40 mm	190×190×40 mm	190×190×40 mm
Gewicht	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel		0 ~ 60 °	0 ~ 30 °	0 ~ 30 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS1414PT9VH-2N(F)	YDS5158PT17VHB-2N(F)	YDS2425PT14VH-2N(F)	YDS2324PT14VH-2N(F)
Frequenzbereich	1410-1480 MHz	5150-5850 MHz	2400-2500 MHz	2300-2400 MHz
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	9 dBi	17 dBi	14 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	60 °	18 °	30 °	32 °
Vertikale Strahlbreite	55 °	18 °	30 °	32 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥28 dB	≥25 dB	≥25 dB
Isolation		≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 1.5	≤ 2
Maximale Leistung	100 Watt	20 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	190×190×40 mm	190×190×40 mm	190×190×40 mm	190×190×40 mm
Gewicht	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel		0 ~ 60 °	0 ~ 30 °	0 ~ 30 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



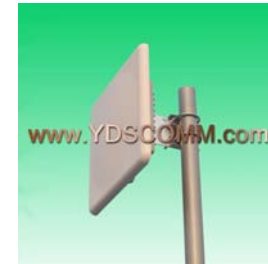
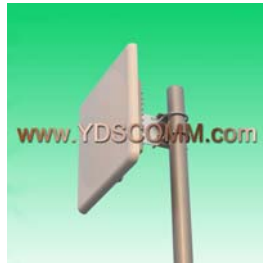
Antenna Model No.	YDS2325PT12VH-2xU.FL	YDS5158PT18VH-2xMMCXJW	YDS2458PT10VH-4N(F)	YDS2458PT1011V2-2N(F)
Antenna Model No.	YDS2325PT12VH-2xU.FL	YDS5158PT18VH-2xMMCXJW	YDS2458PT10VH-4N(F)	YDS2458PT1011V2-2N(F)
Frequenzbereich	2300-2500 MHZ	5150-5850 MHZ	2400-2500 / 5150-5850 MHZ	2400-2500 / 5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical Horizontal / Vertical Horizontal	2xVertical
Dazugewinnen	12 dBi	18 dBi	10 / 10 dBi	10 / 11 dBi
Horizontale Strahlbreite	60 °	18 °	60 ° / 60 °	60 ° / 50 °
Vertikale Strahlbreite	25 °	18 °	55 ° / 55 °	30 ° / 25 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Isolation	≥20 dB	≥25 dB		
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 1.5 / ≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	20 Watt	20 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection		Gleichstrommasse		
Verbinder	2xU.FL	2xMMCXJW	4xN Weiblich	2xN Weiblich
Leitungslänge	12 cm	20 cm	20 cm	10 cm
Maße	280x119x62 mm	250x250x25 mm	190x190x40 mm	140x120x40 mm
Gewicht	0.3 kg	1.2 kg	0.5 kg	0.5 kg
Radom		ABS	ABS	ABS
Farbe		Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel				0 ~ 30 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C		-40 ~ 60 °C
Windlast		60 m/s		60 m/s
Masthalterungsdurchmesser			35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

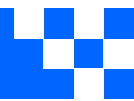
Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS1313PT13.5VH-N(F)	YDS2458PT1011V2H1-3N(F)	YDS2458PT1011V2H1B-3N(F)	YDS5158PT12V2H1-3N(F)
Antenna Model No.	YDS1313PT13.5VH-N(F)	YDS2458PT1011V2H1-3N(F)	YDS2458PT1011V2H1B-3N(F)	YDS5158PT12V2H1-3N(F)
Frequenzbereich	1372-1392 MHz	2400-2500 / 5150-5850 MHz	2400-2500 / 5150-5850 MHz	5150-5850 MHz
Polarisation	Vertical / Horizontal	2×Vertical / 1×Horizontal	2×Vertical / 1×Horizontal	2×Vertical / 1×Horizontal
Dazugewinnen	13.5 dBi	10 / 11 dBi	10 / 11 dBi	12 dBi
Horizontale Strahlbreite	35 °	60 ° / 50 °	60 ° / 50 °	90 °
Vertikale Strahlbreite	33 °	30 ° / 25 °	30 ° / 25 °	18 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥20 dB
Isolation				≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.7	≤ 2	≤ 2	≤ 1.8
Maximale Leistung	100 Watt	50 Watt	50 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse			Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	3×N Weiblich	3×N Weiblich	3×N Weiblich
Leitungslänge	20 cm			20 cm
Maße	306×306×25 mm	190×190×40 mm	306×306×25 mm	190×190×40 mm
Gewicht	1.4 kg	1 kg	1.4 kg	1 kg
Radom	ABS	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °	0 ~ 20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS5158PT14VHC-2xU.FL	YDS5158PT9VH-2N(F)	YDS5158PT23VH-2N(F)	YDS2325PT12VH-2N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHz	5150-5850 MHz	5150-5850 MHz	2300-2500 MHz
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	14 dBi	9 dBi	23 dBi	12 dBi
Horizontale Strahlbreite	60 °	60 °	9 °	60 °
Vertikale Strahlbreite	15 °	55 °	9 °	30 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥20 dB	≥28 dB	≥25 dB
Isolation	≥25 dB	≥20 dB	≥30 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 1.5
Maximale Leistung	20 Watt	50 Watt	20 Watt	50 Watt
Lightning Protection			Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	3xU.FL	2xN Weiblich	2xN Weiblich	2xN Weiblich
Leitungslänge	9 cm	10 cm		
Maße	255x110x53 mm	125x97x30 mm	380x380x33 mm	190x190x40 mm
Gewicht	0.3 kg	0.3 kg	1.8 kg	1 kg
Radom		ABS	ABS	ABS
Farbe		grau	Weiß	Weiß
Einstellbarer Winkel		0 ~ 20 °	0 ~ 60 °	0 ~ 30 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast		60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser		35-75 mm	35-50 mm	35-50 mm



Antenna Model No.	YDS2325PT14VH-2N(F)	YDS580PT9VH-N(F)	YDS2327PT9VH-2N(F)
Frequenzbereich	2300-2500 MHZ	580±5 MHZ	2300-2500 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	14 dBi	9 dBi	9 dBi
Horizontale Strahlbreite	30 °	65 °	
Vertikale Strahlbreite	30 °	60 °	55 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥28 dB	≥18 dB	≥20 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.7	≤ 2	≤ 1.7
Maximale Leistung	20 Watt	20 Watt	50 Watt
Lightning Protection		Gleichstrommasse	
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Leitungslänge			10 cm
Maße	306×306×25 mm	306×306×25 mm	125×97×33 mm
Gewicht	1.4 kg	1.4 kg	0.3 kg
Radom	ABS	ABS	ABS
Farbe	Weiß	Weiß	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 60 °	0 ~ 60 °	0 ~ 20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-75 mm